仕様書

1. 件名

Ge 半導体検出器の取り外し及び鉛遮蔽体の解体・屋外搬出業務

2. 目的

本業務は、既設の Ge 半導体検出器（GC2520）を鉛遮蔽体（LBV）から安全に取り外し、併せて遮蔽体を解体して、指定された敷地内の屋外保管場所へ搬出・集積することを目的とする。

受注者は、本業務と同様な業務の実施実績があること。

3. 対象機器の概要

(1) Ge 半導体検出器本体： 1 台

メーカー・型式：キャンベラ製 GC2520

(2) 液体窒素用デュワー瓶及び付属品：一式

(3) 鉛遮蔽体： 一式

メーカー・型式：株式会社伸和工業（旧 東京しゃへい機器株式会社）製 LBV

構造：分割式鉛ブロック（インターロック方式)、外装鋼板、支持架台等

概算重量：約 1,500 ～ 2,500 kg

(4) 周辺機器：一式

多重波高分析器（MCA)、UPS（無停電電源装置)、PC(デスクトップ型)及びその付属品（モニター、キーボード、マウス等含む)、プリンター、その付属品（ケーブル等）

4. 履行場所

作業場所：香川県環境保健研究センター（1 階　環境放射能機器分析室）

搬出・集積場所： 施設内 屋外指定場所

5. 業務範囲

受注者は、以下の作業を遂行すること。

(1) 事前作業

養生： 搬出経路の床面・壁面等を適切に養生し、重量物移動による建物の損傷を防止すること。

(2) Ge 検出器（GC2520）の取り外し

(3) 鉛遮蔽体（LBV）の解体

LBV 型特有の組込み構造に従い、上部蓋、鉛ブロック、支持架台を解体する。

鉛ブロックの取り扱いに際しては、落下防止および作業員の身体的負荷に配慮した用具（台車・リフター等）を使用すること。

(4) 屋外搬出・集積・養生

解体したパーツ（検出器、鉛ブロック、架台）を含む対象機器を屋外の指定場所へ搬出する。

集積・保管養生

配置： パレット又は角材等を敷き、その上に安定した状態で集積する。

鉛の環境対策： 鉛の酸化および雨水による土壌汚染を防止するため、集積物全体を厚手のブルーシートで被覆し、強風で飛散しないようロープ等で厳重に固定すること。

廃棄業者が積み込みを行う際に、安全かつ積みやすい状態で集積しておくこと。

(5) 現場清掃

解体・撤去に際して発生した廃棄物は、受注者の負担にて適切に処理すること。鉛屑やゴミを残さないこと。なお、使用したパレット又は角材については、別途発注する対象機器の収集運搬処分業務の受注者が、対象機器の収集時に一緒に収集運搬処分する。

6. 安全・法規遵守事項

重量物取扱： １トンを超える重量物のため、移動経路の床耐荷重を確認し、必要に応じて分散板を使用すること。

7. 提出書類

作業計画書（実施前）

作業完了報告書（実施後）

８．問い合わせ先

香川県環境保健研究センター　総務企画課　総務担当

香川県高松市朝日町５丁目３番 105 号

電話０８７－８２５－０４００

９． 履行期間

契約締結日から令和９年３月 19 日まで

本業務の実施日時については、発注者と受注者が事前に協議の上、決定するものとする。

１０．特記事項

(1) 作業中に施設、設備、備品等を毀損した場合は、受注者の責任において速やかに原状復旧すること。

(2) 本仕様書に記載のない事項であっても、運用上、機能上及び構造上具備しなければならない事項並びに社会通念上必要な事項については、充足するものとする。

(3) 本業務の遂行にあたり疑義が生じた場合は、その都度、発注者と受注者で協議して決定するものとする。